

# 論文の要約

論文の要約

論文の要約

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

Nash Embedding Theorems は、Word-embedding Vector Space を用いて、単語の意味を表現するための重要なツールである。

AlphaGo は、SAE level 4 のレベルで、Turing Test を通過した。

Deepmind は、Reward Is Enough を用いて、reward を得るための重要なツールである。

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

論文の要約

論文の要約は、論文の主要な内容、目的、方法、結果、結論を簡潔にまとめたものである。論文の要約は、論文の概要を把握するための重要なツールである。

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

free will

Ștefan Odobleja □□□□□□□□Psychologie consonantiste□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Leukotomy selfish gene

selfish gene

[illegible][illegible]

☐ ☐

☐☐

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

```

#####judge#####deadline#####
#####

```







1. 1930年代の数学的発見とその影響
2. 1940年代の数学的発見とその影響
3. 1950年代の数学的発見とその影響
4. 1960年代の数学的発見とその影響
5. 1970年代の数学的発見とその影響
6. 1980年代の数学的発見とその影響
7. 1990年代の数学的発見とその影響
8. 2000年代の数学的発見とその影響
9. 2010年代の数学的発見とその影響
10. 2020年代の数学的発見とその影響
11. 2030年代の数学的発見とその影響
12. 2040年代の数学的発見とその影響
13. 2050年代の数学的発見とその影響
14. 2060年代の数学的発見とその影響
15. 2070年代の数学的発見とその影響
16. 2080年代の数学的発見とその影響

17. selfish gene 的「自私」是指基因在自然选择中的行为，而不是指基因本身具有意识或道德观念。自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位，基因的行为是为了最大化自身的复制和传播。基因可以通过影响生物体的行为来间接地影响自身的复制和传播。例如，某些基因可能会促使生物体表现出利他行为，以帮助其他个体生存和繁殖，从而间接地帮助自身基因的复制和传播。

D. 自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

18. 自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

19. 自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

20. logical positivism 和 logical empiricism 都是科学哲学中的流派，它们都强调经验在科学理论中的地位。logical positivism 认为，只有可以通过经验验证的命题才是有意义的。logical empiricism 则认为，科学理论应该建立在经验的基础上，但也可以包含一些无法直接验证的假设。

21. Turing Machine 可以是 deterministic, probabilistic, etc. 的。确定性图灵机（deterministic Turing Machine）是指对于给定的输入，其运行结果是唯一的。非确定性图灵机（nondeterministic Turing Machine）则允许在每一步操作中有多种可能的选择。概率性图灵机（probabilistic Turing Machine）则引入了随机性，其操作结果具有一定的概率性。

22. Turing Test 是衡量机器是否具有人类水平智能的一种方法。SAE level 4 和 level 5 是自动驾驶技术的等级。SAE level 4 是指高度自动驾驶，车辆在大多数情况下可以自主运行，但仍需要人类驾驶员在必要时接管。SAE level 5 是指完全自动驾驶，车辆可以在所有情况下自主运行，无需人类干预。

23. word-embedding vector space 是自然语言处理中的一个重要概念。encoder-decoder, attention, transformer, BERT 等都是自然语言处理中的模型。word-embedding 是将单词映射到向量空间中的过程，使得具有相似意义的单词在向量空间中具有相似的位置。encoder-decoder 模型通常用于机器翻译、文本摘要等任务。attention 机制允许模型在处理序列数据时关注相关的部分。transformer 是一种基于自注意力机制的神经网络架构。BERT 是一种预训练的自然语言处理模型，可以用于各种自然语言处理任务。

24. deep-learning 包括 deep residual networks 和 generative adversarial networks, etc.。deep residual networks 是一种深度神经网络架构，通过引入残差连接来缓解梯度消失问题。generative adversarial networks 是一种生成模型，通过对抗训练来生成与真实数据分布相似的数据。

25. Universal Approximation Theorem 指出，任何连续函数都可以被一个神经网络近似。overfitting 和 underfitting 是机器学习中常见的现象。chaos phenomena 是指混沌现象，即对初始条件极其敏感的系统行为。

26. selfish gene 的「自私」是指基因在自然选择中的行为，而不是指基因本身具有意识或道德观念。自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位，基因的行为是为了最大化自身的复制和传播。基因可以通过影响生物体的行为来间接地影响自身的复制和传播。例如，某些基因可能会促使生物体表现出利他行为，以帮助其他个体生存和繁殖，从而间接地帮助自身基因的复制和传播。

27. 自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

自私基因理论认为，基因是自然选择的基本单位。

exact 是指 Demis Hassabis 提出的 a meta-solution to any problem，即一种通用的解决方案。

Freeman Dyson

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□“□□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

AlphaGo AlphaGo Master Nature

Fight-or-flight  
 AlphaGo Zero retire fight-or-flight

SAE level 5 SAE level 4

[illegible]

□ □

[illegible]

The Selfish Gene

[illegible]

Freeman 0000 frog0000 Birds and Frogs 0000 bird 0000000000Freeman 000000000000  
0000 bird 0000000000 frog 0000000000 bird 000000000000 Freeman 000000000000000000  
0000000000





[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□

1 AlphaGo AlphaGo Zero  
AlphaGo

3.

☐ 1) ☐ 2) ☐ 3) ☐ 4) ☐ 1) ☐ 2)

1111

[illegible]

common core global picture

common core